



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original.

Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
VIVIENDA Y AGRICULTURA

**INFORME JUSTIFICATIVO SOBRE LA INSUFICIENCIA DE MEDIOS PARA LA TRAMITACIÓN DEL SERVICIO DENOMINADO “EVALUACIÓN DE LA RED DE SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN SANITARIA DE LAS MASAS FORESTALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID (RED SESMAF) Y CONTAMINACIÓN EN PINARES. AÑOS 2022 Y 2023”**

El deterioro observado en las masas forestales a partir de los años 70 debido a problemas inespecíficos aconsejó en 1987 el establecimiento de una Red Europea de parcelas de evaluación anual, para determinar el estado sanitario de los montes y su evolución, teniendo en cuenta la interacción entre los agentes bióticos, abióticos y los de origen antrópico. Esta red europea situó un total de 600 parcelas en España de las que solo 3 corresponden a la Comunidad de Madrid.

En años posteriores, las distintas Comunidades Autónomas han ido potenciando este tipo de parcelas de evaluación anual, para tener un mayor conocimiento sobre la situación sanitaria en que se encuentran las distintas masas forestales de cada zona.

La Comunidad de Madrid inició en el año 2001 el establecimiento de una red propia, Red SESMAF (Red de Seguimiento de la Evolución Sanitaria de las Masas Forestales de la Comunidad de Madrid), constituida por un total de 96 parcelas, distribuidas en función de la superficie ocupada por cada especie forestal de interés. En cada parcela, se identifican y marcan mediante chapa numerada 30 árboles, que serán objeto de evaluación anual (mes de Septiembre) sobre el estado vegetativo y sanitario en que se encuentran, siguiendo unos protocolos establecidos por la propia Red Europea y que nos irán indicando, en comparación con otras parcelas y otras zonas de España, la evolución que presenta cada una de las especies objeto de estudio.

Uno de los datos fundamentales en el estudio de la evolución fitosanitaria de las masas forestales, en la que se detecta algún tipo de daño inespecífico, es el conocimiento de los posibles contaminantes atmosféricos que puedan afectarla.

En los últimos años se ha generalizado, a nivel español y europeo, la realización de mediciones continuadas de los niveles de contaminantes presentes en la atmósfera y el agua de lluvia que afecta a las masas forestales de interés. Para el agua se utilizan decantadores que recogen el agua de lluvia bajo el dosel arbóreo, y que posteriormente se analiza en laboratorio para valorar la presencia de contaminantes disueltos. Para la contaminación atmosférica se utilizan dosímetros pasivos, que por reacción química de sus componentes con los contaminantes de la atmósfera, y su posterior evaluación en laboratorio, permite determinar las cantidades de Óxidos de Nitrógeno y Ozono a las que han estado expuestos los árboles.

Estos dos sistemas permiten evaluar de una manera continua la presencia de distintos contaminantes, y por comparación con otras zonas de España y con los datos aportados por los muestreos directos de las acículas de los pinos, recogidas en cada una de las parcelas donde se sitúan los dosímetros, determinar los daños directos producidos por el ozono, y valorar la incidencia de los contaminantes en las masas de resinosas de la Comunidad de Madrid.

La ausencia actual en esta Dirección, de suficiente de medios y personal especializado que pudiera llevar a cabo estos trabajos, obliga a la contratación de una empresa para su realización bajo la supervisión directa de los técnicos de la Sección de Defensa Fitosanitaria, justifican la tramitación del presente Servicio denominado **“EVALUACION DE LA RED DE SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN SANITARIA DE LAS MASAS FORESTALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID (RED SESMAF) Y CONTAMINACIÓN EN PINARES. AÑOS 2022 Y 2023”**.

Conforme  
EL SUBDIRECTOR GENERAL  
DE RECURSOS NATURALES

El Jefe de Negociado de  
Tratamientos Fitosanitarios

Firmado digitalmente por: BLASCO FERNÁNDEZ FRANCISCO JAVIER  
Fecha: 2021.10.20 14:43

Firmado digitalmente por: RUZA RODRIGUEZ FELIPE  
Fecha: 2021.10.20 15:01

Vº Bº  
EL DIRECTOR GENERAL DE  
BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES

Firmado digitalmente por: DEL OLMO FLOREZ LUIS  
Fecha: 2021.10.20 15:05